

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 4 月 28 日 (28.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/037316 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: A61K 45/00, 31/7088,  
38/17, 48/00, A61P 25/00, 25/28, 43/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/015950

(22) 国際出願日: 2004 年 10 月 20 日 (20.10.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願 2003-359704  
2003 年 10 月 20 日 (20.10.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社  
ロコモジェン (LOCOMOGENE, INC.) [JP/JP]; 〒  
1050001 東京都港区虎ノ門 4-1-1 虎ノ門パスト  
ラル本館 7 階 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 中島 利博 (NAKA-  
JIMA, Toshihiro) [JP/JP]; 〒2240001 神奈川県横浜市  
都筑区中川 1-2-5 港北ガーデンヒルズ A 棟  
503号 Kanagawa (JP). 天野 徹也 (AMANO, Tetsuya)  
[JP/JP]; 〒2140005 神奈川県川崎市多摩区寺尾台 1-  
21-16 大滝ハイツ 201号 Kanagawa (JP). 山崎  
聡士 (YAMASAKI, Satoshi) [JP/JP]; 〒2250003 神奈川  
県横浜市青葉区新石川 2-16-7 石川坂マンショ  
ン 305号 Kanagawa (JP). 八木下 尚子 (YAGISHITA,  
Naoko) [JP/JP]; 〒2340053 神奈川県横浜市港南区日野  
中央 2-39-9 コスモ港南台 507号 Kanagawa  
(JP). 池田 理恵 (IKEDA, Rie) [JP/JP]; 〒2160015 神奈

川県川崎市宮前区菅生 2-31-13 ハイツマリア  
202号 Kanagawa (JP). 張 蕾 (ZHANG, Lei) [CN/JP];  
〒1700003 東京都豊島区駒込 6-9-20 サンコー  
ポ山名 102号 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 小林 浩, 外 (KOBAYASHI, Hiroshi et al.); 〒  
1040028 東京都中央区八重洲二丁目 8 番 7 号 福岡ビ  
ル 9 階 阿部・井窪・片山法律事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,  
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,  
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,  
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可  
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,  
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,  
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

WO 2005/037316 A1

(54) Title: METHOD OF INHIBITING SECRETASE ACTIVITY

(54) 発明の名称: セクレターゼ活性を抑制する方法

(57) Abstract: It is intended to provide a method of inhibiting secretase activity. To inhibit secretase activity, use has been made of a method of promoting the sensitivity of a secretase inhibitor, a method of binding synoviolin to Herp (homocysteine-inducible endoplasmic reticulum stress-inducible ubiquitin-like domain member 1), etc.

(57) 要約: 本発明は、セクレターゼ活性を抑制する方法を提供する。セクレターゼ活性を抑制するには、セクレターゼ阻害剤の感受性を促進する方法、又はシノビオリンを Herp (homocysteine-inducible endoplasmic reticulum stress-inducible ubiquitin-like domain member 1) と結合させる方法などが採用される。